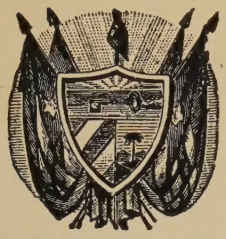
REPÚBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Julio de 1905

ESTACION CENTRAL

HABANA

HABANA

IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 17

1905

ADVERTENCIA

Con el fin de facilitar la más completa inteligencia de los diferentes trabajos contenidos en esta blicación daremos las siguientes explicaciones:

Primera. — Los distintos estados que se insertan, de la marcha de los elementos meteorológicos en la abana, tienen por base los trabajos ordinarios realizados en la Estación Central, consistentes en doce servaciones bihorarias, hechas en el transcurso de las 24 horas; siendo de advertir que, en esta série horaria, son directas las correspondientes á las 8, 10 y 12 de la mañana, y 2 y 4 de la tarde; siendo las stantes deducidas de las hojas meteorográficas que suministran los diversos aparatos registradores.

Segunda. — Que los valores máximos y mínimos que se dan en la página *resumen por cada día del mes*, n los ocurridos á las horas ordinarias de observación; siendo así, que representan los valores extremos servados en cada instrumento, dentro de la série bihoraria.

Los valores medios que se dán en esa misma página, están deducidos de las doce observaciones he- as en el transcurso del día.

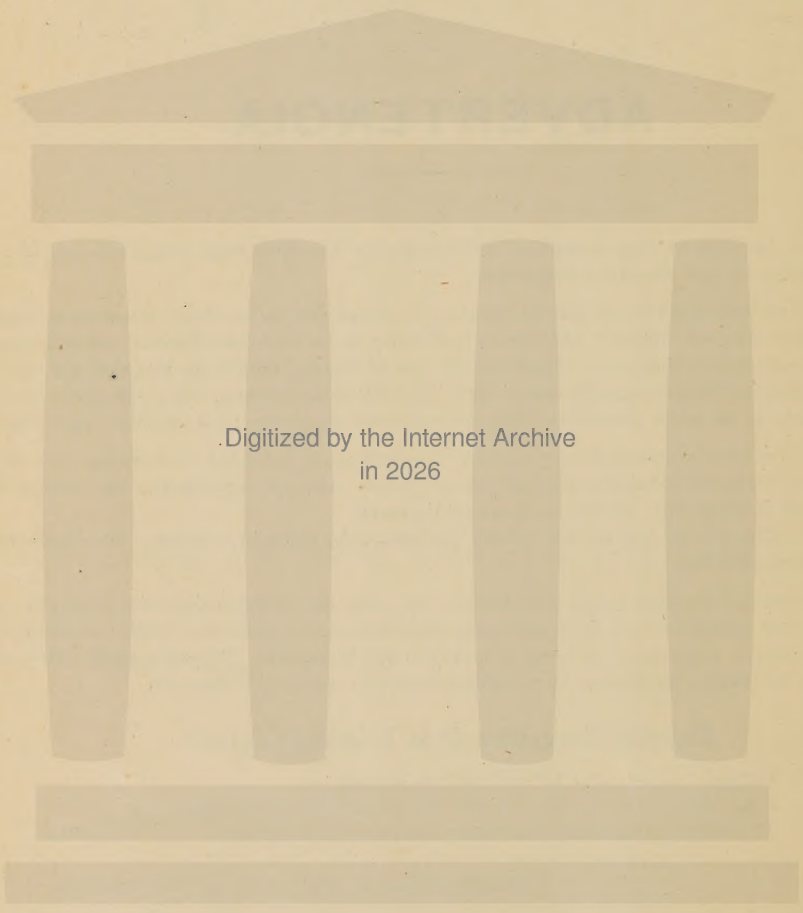
Tercera. — Que la velocidad media del viento á las horas de observación se ha obtenido, contando número de puntos marcados en la hoja meteorográfica durante un intérvalo de diez minutos, compren- do entre los cinco que preceden á la hora, y los cinco que le siguen. Representando cada uno de esos ntos, 1 km. 61, se obtiene facilmente la velocidad media en metros por segundo.

Posición Geográfica de la Estación Central:

Latitud..... ..... 23°-08′-46″-5, Norte.
Longitud .... 5h.-29′-24″-8, al Oeste de Greenwich.
Altura de la cubeta del barómetro sobre el nivel del mar..... 25 metros

Estación Central, Habana 31 de Enero de 1904.

ENRIQUE A. DEL MONTE.



Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/secretaria-de-agriculturaindustria-y-comercio_1905-07

JULIO

Resumen General de las condiciones Climatológicas en las diferentes Provincias

San Cayetano.—Aunque las aguas han sido astante escasas, los frutos menores están en uenas condiciones. Se ha recolectado la cosecha el maiz, que ha resultado bastante corta, vendiéndose la fanega á 5 y 6 pesos, cosa que no a pasado en años anterioes. Aún quedan trabajando dos casas de escogida del tabaco, habiendo erminado esa operación una, que ha empacado 00 tercios.

Pinar del Río.—Las plantas en cultivo, debido á la proporcionalidad con que han caído las luvias, presentan un aspecto satisfactorio. Las **scogidas** se verifican con regularidad y buen rendimiento. En algunos términos se han preparado errenos para semilleros de tabaco; y se han efectuado algunas siembras de caña en los términos ue á este cultivo se dedican. El estado sanitario el ganado de cerda es bueno; y en el vacuno se an presentado casos de carbunclo en algunos términos. Turbonadas el 3, 13, 28, 29, 30 y 31.

Guanajay.—Las lluvias de este mes han sido eneficiosas para las cosechas. En la última década se han empezado á preparar tierras para tabaco y maíz. La cosecha de piñas ha sido abundante de buena calidad. Las **viandas** están escasas; ues la seca hizo que no produjeran lo que era e esperarse. El ganado no padece enfermedades pidémicas; y hay una gran importación y exportación en el de ceba, para los potreros del término, que tienen abundancia de pasto. En las aves ay alguna existencia, que alcanzan precios relativamente caros. Exportación: porGuanajay 200 ercios de tabaco, 40.400 kilógs. de piñas y 1.000 le plátanos: por Mariel no la hubo. La riqueza ecuaria ha tenido de aumento 209 reses vacunas embras, 27 caballos, 90 yeguas, 7 mulos y 10 nulas; y de disminución: 260 reses vacunas machos y 1 burra, habiéndose consumido 114 vacas 167 cerdos. Hubo truenos el 4, 7 y 24; y ráfagas de viento que causaron daño en casas y sembrados, el 18.

Batabanó.—El mes ha sido variable en sus temperaturas, con calor excesivo. Hubo días de turbonadas y lloviznas, así como algunos de completa calma, circunstancia que hacía el calor mucho más sofocante é insufrible. Los vientos también han sido variables hasta en intervalos; y con bastante intensidad por momentos. Hay muchas enfermedades, sobre todo en los niños. Truenos el 8, 9 y 11.

Habana.—Hubo turbonadas casi diariamente, de las que pocas desfogaron; y algunas fueron lejanas. El 17 permaneció todo el día la atmósfera cubierta con velo cirroso, que también lo hubo denso en las tardes del 13, 14 y 24.

Catalina de Güines.—Truenos y descargas eléctricas el 11 y 12.

Ingenio ''Rosario'', Aguacate.—Las lluvias de este mes han sido muy beneficiosas. Los campos de caña están limpios y aporcados.

Matanzas.—El 10 hubo una fuete turbonada con truenos.

Ingenio ''Santa Gertrudis'', Banagüises.—Las lluvias, hasta el presente, favorecen muy bien los campos, por venir con alternativas que permiten limpiarlos con facilidad, teniendo la caña muy buen aspecto; lo que hace suponer que dará buen rendimiento.

La Sierra, Cienfuegos.—Se ha empezado á recolectar la cosecha de maiz, que no es muy abundante. Ha cesado la plaga de garrapatas. Se están recolectando las cosechas de coles y papas. Han hecho crecientes los ríos en los días 16, 24 y 27. Hubo turbonadas, con truenos y descargas eléctricas, el 3 y 27; lluvias el 3, 9, 16, 17, 20, 21, 24, 25, 26, 27 y 28, y lloviznas el 7 y 12.

Ingenio "Soledad", Cienfuegos.—Han caído en este mes 45.2 mm. (1.78 pulgadas inglesas) de lluvia menos que en su análogo del año próximo pasado; y 351.0 (13.82) menos que en él en lo que vá de año desde el 1.° de Enero. Todas las tardes han sido nubladas, con turbonadas que se han formado en los alrededores; pero lloviendo aquí muy poco. Tanto las siembras de primavera como las de medio tiempo lucen bien. Turbonadas aquí el 3, 9, 16, 18, 20, 24 y 27.

Cruces.—Descargas eléctricas el 8, 9, 11, 12, 13, 24 y 31.

Cifuentes.—Turbonadas el 5, 6, 12, 13, 21, 24 y 31; fuerte viento arremolinado el 1.°; fresco por la noche el 11; y arco-íris y halo lunar el 9 y 17.

Santa Clara.—Hubo truenos con tempestad, el 1.°; y con viento fuerte el 5 y 8, habiéndolos tenido también el 9 acompañados de un aguacero.

Camajuaní.—Truenos el 5, 6, 16 y 31.

Sancti Spíritus.—Hubo truenos casi diariamente; pues solo dejaron de sentirse el 12, 14, 15, 18 y 22. El día 4 cayó un rayo en una casa, dando muerte á una señora. El mismo día se observó un arco-íris doble en esta ciudad, y 8 leguas al E., ocurriendo en este último punto el fenómeno de un tercer arco excéntrico que cortaba á los otros dos como en el tercio de su extensión, hacia el N.; cuya particularidad es la segunda vez que lo ha visto el eficaz observador del servicio Climatológico y de Cosechas en Sancti Spíritus.

Central "Narcisa", Yaguajay.—Hubo truenos el 5, y descargas eléctricas el 10.

Morón.—Solo cayeron en este mes 73.8 mm. (2.91 pulgadas inglesas) de lluvia en esta población; pero en los barrios rurales llovió lo suficiente para que las cosechas tuvieran su desarrollo natural. Las de piñas y melones han sido abundantes, calculándose que se ha perdido la tercera parte de ellas por falta de compradores. Continúa escogiéndose el tabaco, con un rendimiento aquí de 300 tercios de mejor calidad que el del año pasado; y lo mismo resulta en las escogidas de Tamarindo y Punta Alegre. Para la nueva cosecha se prepara mucha mayor extensión de terreno que el que se ocupó en la pasada; y también se preparan semilleros más grandes. Continúa la tumba de montes en Ciego de Avila y aquí para siembras de caña; de las que se han hecho en algunas caballerías de tierra para semilla. Se sigue trayendo madera dura de todas clases para la sierra de esta población, que se dedica á cortar camones para carretas, y algunas piezas que se exportan para la capital de la República. Se ha paralizado el mal que atacaba á los cerdos, en los que hizo tal destrozo en este término que pasan muchos días sin que se sacrifique alguno para el abasto público, consumiéndose solo reses y aves. Hubo turbonadas el 11, 12, 13, 14, 6, 20, 21 y 27.

Camagüey.—Tronadas el 10 y 12, y descargas eléctricas el 16.

Manzanillo.—Las cosechas, durante el presente mes, han sufrido mucho por la falta de lluvia. Las descargas eléctricas fueron muy frecuentes; y una de ellas, ocurrida el día 6 á las 6 p. m., causó algunos perjuicios. El ganado importado últimamente se mantiene en buen estado. El Central "Isabel" ha terminado de limpiar mucha parte de su campo; y otros Centrales preparan trabajos de la misma índole. Los frutos menores escasean, y alcanzan altos precios, debido también á la falta de comunicaciones; pues las que hay están intransitables. Hubo turbonadas casi diariamente en todo el mes, dejando de presentarse ese fenómeno solo el 10, 12, 15, 17, 18 y 20.

Central "Santa Lucía", Gibara.—Continúa la molienda con buen rendimiento. La prolongada seca empieza á perjudicar los campos de caña.

Santiago de Cuba.—En este mes han escaseado las lluvias en esta ciudad, y en algunos términos en el campo; de cuya falta se resienten algunos cultivos. El carbunclo sintomático tiende á desaparecer, presentándose solo en reses que no han sido vacunadas. No hay noticias de plagas en los cultivos, ni de otra enfermedad en el ganado. Hubo turbonadas el 1, 4, 6, 12, 28 y 30; y truenos el 10, 13, 15, 19, 20 y 27. Arco-íris el 23.

Como puede apreciarse por el mapa de las lluvias, han sido bastante bien distribuídas en el territorio de la República las ocurridas en este mes, suficientes, en general, para el desarrollo de la vegetación, exceptuándose la mitad oriental de la provincia de Santiago de Cuba, en la que fué muy escasa la cantidad de agua caída, ocurriendo lo mismo en una estrecha faja de terreno que atraviesa la Isla de N. á S. por el meridiano de esta capital. En ella cayeron en el mes 71.4 mm. (2.81 pulgadas inglesas) de agua, menos de la que corresponde al mismo en el pro-

nedio de treinta años; y en todo lo que va del corriente, desde el día 1.° de Enero, asciende á nos 306 (12) la deficiencia de la que corresponde ese período de tiempo en el promedio de los iete años últimos. El número de días lluviosos que para este mes resultan en el promedio de quince años es de 13, y en el presente solo hubo , habiendo sido los puntos en que más agua cayó, a mitad occidental de la provincia de Pinar del Río, del centro al NE. de la de la Habana, NE. le la de Matanzas, varios lugares de la de Santa Clara y en la capital del Camagüey, que fué donle ocurrió la más abundante. Las turbonadas han ido muy frecuentes, formándose casi diariamene en el extremo E. de la provincia de Santa Clara y en el SW. de la de Santiago de Cuba, unque muchas no desfogaron; y sus descargas léctricas han causado la muerte de una señora n Sancti Spíritus, y la de otras dos personas n Cruces. Los vientos han sido de fuerza modeada en general, con algunas calmas reinando poos días de brisote; y en el NE. de Pinar del Río, N. de la Habana y SW. de la de Matanzas se formaron trombas, que causaron algún daño en na casa , y en los árboles y plantas de los punos por que pasaron, cayendo el día 17 una granizada en Sancti Spíritus, sin consecuencias. Ha predominado el tiempo de nublado parcialmente á despejado, conservándose en general buen grado de humedad en la atmósfera.

La temperatura se ha sostenido elevada como corresponde á la estación, mitigándose algo el calor sofocante que se ha sentido en todas partes, en los días en que ocurrieron buenas lluvias en determinados lugares, cuyas noches fueron relativamente frescas. La media del mes, que fué para esta capital de 27°0 (81°), es inferior en 1° (2° proximamente) al promedio que para él resulta en el término de 10 años; pero superior en 1°2 (2°) á la que correspondió á su análogo del próximo pasado, respecto al cual fué también superior en 2°3 (4°) la máxima absoluta registrada para el actual. En Santa Clara hubo algunos días en que el exceso de calor fué irresistible en las horas del medio día para los trabajadores y para el gando de labor, obligó á abandonar durante ellas las faenas agrícolas.

La caña tiene magnífico aspecto en general; y aunque en algunos lugares se ha resentido momentáneamente por falta de lluvias en donde éstas han escaseado, tan luego como han recurrido algunas, ha recuperado esa planta su lozanía y continuado su natural desarrollo, que en donde aquellas fueron abundantes, se dice que es exuberante. Solo en el valle de Trinidad se ha sentido verdadero perjuicio por la seca que allí reinó, calculádose la pérdida de un 30 p% de las siembras de caña que en esa zona se han hecho. A pesar de la escasez de trabajadores se atiende bastante bien al cultivo de la repetida planta, para la que se sigue preparando terreno en muchos puntos y efectuando algunas siembras, llevándose adelante activamente las de los terrenos nuevos en que se están fomentando ingenios en el límite de las provincias de Santa Clara y Camagüey. El "Santa Lucía" de Gibara, seguía moliendo aún á fin del mes, con buen rendimiento.

Continúa la escogida del tabaco de la cosecha última, con buen resultado, en las provincias de Santa Cara y Pinar del Río, y en el NW. de la del Camagüey; y en este lugar, así como en la segunda de las expresadas, se empezó desde mediados del mes á preparar terreno para los semilleros para la cosecha próxima.

Aunque después de terminada la zafra, y por hallarse algo adelantadas en general las atenciones del cultivo de la caña, pueden los trabajadores dedicarse al de los frutos menores, no es grande el entusiasmo que por éstos se despierta dada su carestía y su necesidad; y si bien se prepara terreno para ellos y se efectúan algunas siembras, no pasan de la limitada extensión que siempre han tenido en Cuba. La cosecha de maiz resulta buena en la provincia de Pinar del Río, excepto en el término de Guanajay, en donde los vientos de las turbonadas le causaron bastante daño en la tercera semana; y también se perdió casi totalmente por la seca del mes de Junio, en el SW. de la provincia de Matanzas. En esa zona, así como en el término de Remedios, hay abundancia de plátanos, así como de piñas en aquella misma, en Guanajay, Batabanó y Morón, siendo también abundante en este último punto la cosecha de melones.

Sigue extendiéndose cada vez más el cultivo de la naranja en las colonias americanas del Camagüey.

Aunque se presentaron algunos casos de **pintadilla** en los cerdos, en la provincia de Pinar del Río, se cortó el mal por medio de las aplicaciones del virus del doctor Gómez, habiendo desaparecido también del término de Morón, en el que hizo grande estrago. En el ganado caballar no ocurre novedad alguna; y en el vacuno siguen ocurriendo casos de carbunclo en algunos términos de las provincias de Pinar del Río y Santiago de Cuba, aunque parece que tiende á desaparecer esa epidemia, particularmente de la segunda de dichas provincias. En ellas, lo mismo que en la de Santa Clara y Camagüey, se continúa aplicando como preventivo, el virus an-

ti-carbuncloso; y reina en la primera de éstas al terminar el mes, una epidemia en los terneros, sobre la cual se hacen estudios por el Vice-Director de la Estación Agronómica de Santiago de las Vegas y el Secretario de aquella Junta Provincial de Agricultura; y en la otra el tétano en esa misma clase de reses jóvenes. Los potreros se hallan en buenas condiciones en todas partes, y se sigue importando mucho ganado, en lo que se está empleando mucho dinero en la expresada provincia del Camagüey en donde la industria pecuaria va tomando un incremento que se califica de asombroso.

En el SW. de la provincia de Matanzas, se presenta mala la estación para los apiarios, por falta de plantas melíferas.

Sigue sintiéndose escasez de aves de corral en casi todas partes; pero más particularmente en Santa Clara.

Es general el ansia con que se espera la resolución del problema de la inmigración, por la falta que hacen los braceros, y los temores que á los agricultores y dueños de ingenios infunde el escaso número de ellos con que se cuenta, en perspectiva de una gran zafra.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Julio de 1905. **Observaciones á las 10 A. M.**

DIAS	Barómetro reducido y corregido — *Milímetros*	Temperatura á la sombra — *Centígrado*	Tensión del vapor de agua — *Milímetros*	Humedad relativa — *Tanto por 100*	VIENTO. Dirección y velocidad en metros por segundo		ESTADO DEL CIELO
1	762.41	28.°8	21.22	71	N.	4.5	Despejado
2	762.40	29.3	19.85	65	NW.	3.6	Id.
3	761.95	29.8	19.60	63	NW.	2.7	Id.
4	762.19	30.4	20.23	62	N.	6.3	Id.
5	762.10	30.0	19.50	61	NNE.	5.4	Id.
6	762.16	29.0	18.73	63	SE.	3.6	Cubierto
7	762.46	30.2	17.22	54	E.	2.2	Despejado
8	761.79	30.3	18.61	58	NE.	6.3	Cubierto
9	761.10	30.3	19.97	62	N.	2.7	Id.
10	760.71	29.5	18.47	60	SE.	5.4	Despejado
11	761.43	30.0	19.50	61	S.	2.7	Id.
12	761.76	28.0	22.00	78	W.	3.6	Cubierto
13	763.06	27.5	20.93	77	SE.	1.8	Id.
14	763.93	25.7	20.24	80	SE.	6.3	Id.
15	763.48	29.3	22.31	74	E.	2.7	Pte. Cubierto
16	762.90	29 0	21.88	73	ENE.	6.3	Id.
17	762.18	28.0	19.59	70	E.	6.3	Cubierto
18	763.11	28.8	20.28	68	E.	6.3	Pte. Cubierto
19	763.38	29.0	20.74	70	NE.	8.1	Id.
20	763.33	29.0	20.56	70	NE.	5.4	Cubierto
21	762.96	28 8	20.10	68	SE.	3.6	Despejado
22	763.68	28.7	18.34	63	N.	3 6	Pte. Cubierto
23	763.50	28.3	19.62	64	E.	8.1	Id.
24	763.46	29.0	20.18	67	NE.	10.7	Cubierto
25	763.38	29.2	19.90	66	E.	4.5	Id.
26	763.41	28.9	19 32	65	E.	4.5	Despejado
27	762.43	28.8	20.10	68	NE.	5.4	Cubierto
28	762.51	29.5	16.70	55	E.	4.5	Despejado
29	762.71	29.0	19.63	66	ESE.	3.6	Id.
30	762.10	28.3	17.32	60	NW.	3.6	Id.
31	761.36	28.3	18.36	64	W.	3.6	Id.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Julio de 1905. **Observaciones á las 4 P. M.**

DIAS	Barómetro reducido y corregido — *Milímetros*	Temperatura á la sombra — *Centígrado*	Tension del vapor de agua — *Milímetros*	Humedad relativa — *Tanto por 100*	VIENTO. Dirección y velocidad en metros por segundo		ESTADO DEL CIELO
1	760.78	30.°0	21.00	66	NW.	3.6	Pte. Cubierto
2	761.40	30.3	21.00	66	NW.	3.6	Id.
3	760.46	30.0	20.06	63	N.	5.4	Despejado
4	760.44	29.7	20.77	67	N.	7.2	Id.
5	760.44	29.8	20.53	66	NNE.	8.9	Pte. Cubierto
6	760.89	28.0	20.06	71	SW.	4.5	Cubierto
7	760.31	29.0	19.27	64	NNE.	4.5	Id.
8	759.69	30.0	18.22	58	NE.	7.2	Id.
9	760.70	29.0	18.55	62	SE.	2.7	Id.
10	759.61	28.7	19.78	67	NNE.	3.6	Id.
11	760.29	30.0	20.43	65	N.	4.0	Id.
12	760.11	29.5	23.19	75	NW.	4.5	Id.
13	762.03	23.5	20.61	95	E.	1.8	Id.
14	762.66	30.0	20.06	63	SE.	5.4	Id.
15	762.14	29.7	22.07	72	NE.	8.9	Pte. Cubierto
16	761.40	29.0	21.21	70	NE.	8.9	Id.
17	760.54	28.8	21.22	72	NE.	5.4	Cubierto
18	761.76	28.8	21.22	72	NE.	8.9	Id.
19	761.74	29.3	19.85	65	NE.	9.8	Id.
20	761.46	27.8	21.34	77	ENE.	6.3	Id.
21	762.06	24.0	18.62	83	E.	3.6	Id.
22	761.49	29.0	19.63	66	NE.	7.2	Despejado
23	762.00	29.2	19.90	66	NE.	10.7	Id.
24	762.16	27.8	20.23	72	ENE.	12.5	Cubierto
25	761.81	28.8	21.60	74	NE.	8.9	Id.
26	761.66	29.0	20.56	70	NE.	8.1	Despejado
27	760.91	28.5	19.88	68	NE.	8.1	Pte. Cubierto
28	760.74	29.0	21.48	71	NE.	10.7	Id.
29	761.34	29.0	18.73	63	NNE.	6.3	Cubierto
30	761.30	29.8	17.43	56	N.	3.6	Id.
31	759.86	29.8	22.64	73	NW.	3.6	Id.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

RESUMEN POR CADA DIA DEL MES

Julio de 1905

DIAS	Barómetro reducido á 0° c. al nivel del mar y á la latitud 45°				Temperatura del aire á la sombra. — Centígrado				Tensión del vapor de agua en milímetros				Humedad relativa — Por ciento			
	Máxima	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*
	700 +	700 +	.....	700 +	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1	62.50	60.78	1.72	61.58	30°0	23°7	6°3	27°5	21.22	20.27	0.95	20.84	94	66	28	76
2	62.40	61.30	1.10	61.75	30.3	24.8	5.5	27.8	21.01	19.08	1.93	20.22	85	62	23	72
3	61.95	60.46	1.49	61.44	30.3	25.2	5.1	28.2	21.25	19.12	2.13	20.37	87	60	27	72
4	62.36	60.44	1.92	61.31	30.4	25.2	5.2	28.3	21.01	20.23	0.78	20.65	84	62	22	72
5	62.16	60.44	1.72	61.33	30.4	25.0	5.4	28.0	20.81	17.81	3.03	19.18	85	58	27	70
6	62.16	60.89	1 27	61.54	29.0	23.5	5.5	26.5	20.06	17.59	2.47	18.71	82	63	19	73
7	62.63	60.31	2.32	61.35	30.2	24.0	6.2	27.4	19.91	17.22	2.69	18.73	80	51	26	69
8	61.96	59.69	2.27	60.12	30.6	25.4	5.2	28.1	19.88	17.91	1.87	19.09	81	55	26	68
9	61.90	60.40	1.50	61.02	31.0	25.5	5.5	28.1	20 06	18.29	1.77	19.19	82	55	27	69
10	61.16	59.61	1.55	60.63	31.5	24.8	6.7	26.8	19.78	17.52	2.26	18.75	81	51	27	72
11	62.10	60.40	1.70	61.08	30.0	24.3	5.7	26.6	20.43	16.77	3.66	18.91	83	61	22	73
12	61.76	60.11	1.65	61.14	29.5	23.4	6.1	26.1	23.26	17.58	5.68	20.66	92	75	17	82
13	63.20	60.60	2.60	62.20	28.7	23.5	5.2	24.9	21.65	20.61	1.04	21.19	95	74	21	90
14	64.28	62.20	2.08	63 19	30.0	23.6	6.4	26.6	21.94	20.06	1.88	21.05	99	63	36	82
15	63.48	62.14	1.34	62.73	30.2	24.8	5.4	26.7	23.95	21.29	1.66	22.41	92	71	21	82
16	63.30	61.40	1.90	62.47	29.0	24.0	5.0	27.1	23.27	21.12	2.15	22.11	95	70	25	83
17	62.20	60.54	1.56	61.57	29.3	23.2	6.1	25.8	21.50	19 59	1.91	20.70	97	62	35	84
18	63.11	61.10	2.01	62.16	30.0	23.0	7.0	26.9	22.43	20.28	2.15	21.18	100	67	33	81
19	63 38	61.70	1.68	62.35	29.5	25.0	4.5	27.3	21.24	19.85	1.39	20.18	88	65	23	76
20	63.33	61.46	1.87	62.44	29.2	24.4	4.8	27.1	21.34	19.80	1.54	21.29	86	66	20	77
21	63.43	62.06	1.37	62.57	29.3	23.8	5.5	25.4	20.36	17.63	2.73	19.26	88	62	26	79
22	63.31	61.40	1.91	62.26	29.3	21.8	7.5	21.8	20.85	17.57	3.28	19.07	91	63	28	74
23	63.50	61.90	1.60	62.44	29.2	24.0	5.2	25.9	21.44	19.14	2.30	20.22	92	64	28	76
24	63.46	61.76	1.76	62.45	29.4	24.3	5.1	26.5	21.03	19.26	1.82	20.49	92	63	29	80
25	63.58	61 81	1.77	62.52	29.6	24.4	5.2	26.5	21.60	19.62	1.98	20.65	92	66	26	81
26	63.41	61.60	1.81	62.50	30.5	24.2	6.3	27.2	21.31	17.60	3.71	20.33	90	51	36	76
27	62.46	60.91	1.55	61.82	29.0	24.5	4.5	27.1	20.71	19.65	1.05	20.05	90	66	24	75
28	62.51	60.74	1.77	61.71	29.8	24.6	5.2	27.4	21.80	16.70	5.10	19.64	85	55	30	73
29	62.76	61.00	1.76	61.85	30.0	24.0	6.0	27.2	20.67	17.32	3.35	19.22	92	62	30	72
30	62.10	61.30	0.80	61.69	29.8	24.2	5.6	27.3	17.87	16.70	1.17	17.28	75	56	19	64
31	61.36	59.86	1.50	60.53	29.8	25.0	4.8	27.5	22.61	17.60	5.11	20.07	81	64	17	73

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

JULIO DE 1905

TEMPERATURAS ABSOLUTAS, CENTIGRADO

DIAS	Máxima	Hora	Mínima	Hora
1	31°0	3 p. m.	23°5	5 a. m.
2	31.0	5 «	24.0	7 «
3	31.0	9 a. m.	24.5	5 «
4	31.0	11 «	24.5	5 «
5	31.0	1 p. m.	24.2	5 «
6	31.5	9 a. m.	23.5	6 p. m.
7	31.6	11 «	23.0	7 a. m.
8	31.5	1 p. m.	24.5	5 «
9	32.0	3 «	24.5	5 «
10	32.3	1 «	24.0	5 p. m.
11	31.3	11 a. m.	21.8	7 «
12	30.5	3 p. m.	22.0	5 a. m.
13	30.5	11 a. m.	22.8	3 p. m.
14	30.7	3 p. m.	23.5	3 a. m.
15	32.0	11 a. m.	24.5	5 «
16	30.3	3 p. m.	23.5	5 «
17	31.0	1 «	22.2	7 p. m.
18	31.0	1 «	22.6	5 a. m.
19	30.5	1 «	24.5	5 «
20	30.0	1 «	24.0	7 «
21	30.7	11 a.m.	23.5	9 p. m.
22	30.3	1 p. m.	21.5	5 a. m.
23	30.0	3 «	23.8	5 «
24	30.5	1 «	24.0	5 «
25	30.0	3 «	23.7	5 p. m.
26	31.0	11 a. m.	24.0	5 a. m.
27	29.7	3 p. m.	24.0	5 «
28	31.6	11 a. m.	24.5	6 «
29	31.0	11 «	23.5	5 «
30	31.0	3 p. m.	23.8	5 «
31	30.0	3 «	24.3	5 «

RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA.

Horas de observación	BARÓMETRO, MILÍMETROS				TERMÓMETRO, CENTÍGRADO			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
	700 +	700 +	.....	700 +	.....	.....	.....	.....
2 a. m.	63.30	60.50	2.80	61.54	27°2	23°2	4°0	25°2
4 «	62.40	60.40	2.00	61.50	26.0	23.0	3.0	24.8
6 «	63.00	60.50	2.50	61.84	25.7	21.8	3.9	24.4
8 «	64.28	60.68	3.60	62.50	29.0	25.0	4.0	27.0
10 «	63.93	60.71	3.22	62.56	30.4	25.7	4.7	29.0
12 día.	63.31	60.24	3.07	62.15	31.5	28.2	3.3	29.5
2 p. m.	62.93	60.01	2.89	61.47	31.0	24.5	6.5	29.2
4 «	62.66	59.86	2.80	61.10	30.3	23.5	6.8	28.9
6 «	63.10	60.00	3.10	61.37	29.5	23.5	6.0	27.8
8 «	63.20	60.20	3.00	61.77	29.0	24.0	5.0	26.9
10 «	63.80	60.60	3.20	62.12	28.0	23.4	4.6	26.2
12 noche.	63.50	60.30	3.20	61.98	27.2	23.5	3.7	25.7
MENSUAL....	63.28	60.34	2.94	61.82	28.7	24.1	4.6	27.0

Horas de observación	TENSIÓN DEL VAPOR DE AGUA, MILÍMETROS				HUMEDAD RELATIVA, POR CIENTO			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
2 a. m.	23.27	17.27	6.00	20.11	98	71	27	91
4 «	21.90	17.20	4.70	19.88	100	73	27	85
6 «	21.38	16.85	4.53	19.70	100	75	25	87
8 «	22.43	16.70	5.73	19.72	89	66	23	75
10 «	22.31	16.70	5.61	19.46	80	54	26	69
12 día	23.26	17.11	6.15	19.99	82	55	27	65
2 p. m.	22.46	16.98	5.48	20.19	88	55	33	67
4 «	23.19	17.43	5.76	20.36	95	56	39	69
6 «	23.30	16.77	6.53	20.09	95	58	37	73
8 «	23.95	17.59	6.36	20.23	95	62	33	74
10 «	23.72	17.19	6.53	20.32	95	64	31	80
12 noche	23.29	17.52	5.77	20.26	95	70	25	82
MENSUAL....	22.87	17.11	5.76	20.02	92	63	29	76

RESUMEN DE LLUVIA

Dias de lluvia.....7	**Total de agua recojida....56.9 mm.**	**Máxima....27.7 mm. Día 10**

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

JULIO 1905

DIAS	VIENTO — DIRECCION Y VELOCIDAD EN METROS POR SEGUNDO												Media del día en metros por segundo.	Total de kilómetros en las 24 horas	Lluvia en milímetros
	2 a. m.	4 a. m.	6 a. m.	8 a. m.	10 a. m.	12 día	2 p. m.	4 p. m.	6 p. m.	8 p. m.	10 p. m.	12 noche			
1	NE....1.8	NE....1.0	NE....1.0	NE....1.8	N.....4.5	NNE..4.5	NW...5.4	NW...3.6	NW...3.6	N.....1.8	N..... 1.8	N.....1.8	2.5	219	....
2	N.....1.0	E.....1.8	E.....1.0	E.....1.8	NW...3.6	NW...4.5	NW... 5.4	NW...3.6	SE.... 2.7	SW... 1.0	SW... 1.0	SW...1.8	2.5	212	....
3	SW... 1.0	SW... 2.7	SW ...1.8	SE.....1.0	NW...2.7	NNW.5.4	NW ...5.4	N.....5.1	N.....3.6	NE....3.6	NE....2.7	E.....1.8	3.1	266	....
4	E.....1.0	E.....1.0	E.....1.8	E.....2.7	N.....6.3	N.....7.2	N.....7.2	N.....7.2	NNE..4.5	NE....4.0	NE....1.8	E.....1.8	3.9	332	....
5	E.....1.0	E.....1.8	E.....1.3	ENE..3.6	NNE..5.4	NNE..8.1	NNE..8.9	NNE..8.9	NE....3.6	ENE..2.7	ENE..1.8	E.....1.8	4.0	346	....
6	E.....2.7	SE.....2.7	SE.....2.7	SE.....1.0	SE.....3.6	NE....1.8	SE. ...1.0	SW.. 4.5	E.....6.3	E.....1.0	S.....1.8	S.....3.1	2.9	237	0.6
7	S.....1.8	SE.....1.0	SE.....1.0	SE..... 1.3	E.....2.2	N.....5.4	N 5.4	NNE..4.5	ENE..3.1	NE....4.5	ESE...2.7	E.....1.8	3.1	261	....
8	Calma.	E.....1.0	E.....0.5	E.....5.4	NE....6.3	NE....7.2	NE....6.3	NE....7.2	NE....8.1	ENE..5.1	NE....3.6	E.....3.1	4.4	375	....
9	E.....1.8	E.....1.8	E.....1.3	Calma	N.....2.7	N.....6.3	NW...3.6	SE.... 2.7	E.....4.5	E.....2.7	E.....2.7	E.....4.5	3.1	262	....
10	SE 3.6	SE.....3.6	ESE...3.6	SE....4.5	SE....5.4	SSE...5.4	NW...6.3	NNE..3.6	SE.. ..3.6	S.....1.8	S.....1.8	S.....1.8	3.6	301	27.7
11	S..... 1.8	S..... 1.0	S.....1.8	S..... 1.0	S..... 2.7	N.....5.4	N.....3.6	N.....4.0	ESE ..8.9	W.....5.4	SE....1.0	SE.... 1.8	3.3	278	8.0
12	SE.....2.2	SE.....1.8	SE.....3.6	S.....4.5	W.....3.6	W.....5.4	SE.....2.7	NW...4.5	N.....4.5	SE....2.7	SE....3.6	E.....3.6	3.1	275	....
13	E.....1.8	SE.....3.6	SE.... 1.8	E..... 2.7	SE.... 1.8	NW...2.7	SE.....3.6	E.....1.8	E.....1.8	E.....3.6	E.....3.6	E.....2.7	2.5	211	9.5
14	SE.... 5.4	SE.... 1.5	SE....4.5	S.....5.4	SE.... 6.3	SE 7.2	SE.... 5.4	SE.... 5.4	SE.....1.8	SE.... 3.6	E.....3.1	E.....2.7	4.4	378	....
15	E.....1.8	E.....1.0	E..... 4.5	ESE..4.5	E.....2.7	ENE..7.2	NE....9.8	NE....8.9	NE....8.1	NE....6.3	E.....2.7	E.....2.7	4.7	412	....
16	E.....2.7	E.....3.6	E.....4.5	E.....7.2	ENE..6.3	NE....8.9	NE...11.6	NE....8.9	NE....7.2	NE....5.1	E.....3.6	ENE..5.4	6.1	521	....
17	ESE...3.6	E.....4.5	E.....1.5	E.....2.7	E.....6.3	E.....3.6	N.....5.4	NE....5.4	NW...4.5	SE.... 3.6	E.....3.6	E.....1 8	3.9	341	5.0
18	E.....2.7	E.....2.2	E.....1.0	E.....2.7	E.....6.3	NE....8.1	NE...10.7	NE....8.9	NE....9,8	ENE..5.1	ENE..2.7	ENE,..4.5	5.0	443	....
19	ENE..3.6	E.....2.7	E.....3.6	E.....6.3	NE....8.1	NE...10.7	NE..,11.6	NE... 9.8	NE...10.7	NE....3.6	NE....2.7	E.....2.7	6.1	542	....
20	E.....2.7	E.....1.8	E.....2.7	ENE..5.4	NE....5.4	NE....9.8	NE...11.6	ENE..6.3	NE....8.9	ENE..2.7	E.....3.6	NE....3.6	5.3	447	LI.
21	NE....2.7	SE.....4.5	SE.....1.8	E.....3.6	SE.. ..3.6	W.....4.5	SE.....4.5	E.....3.6	E.... ..4.5	SE.... 3.6	SE.... 2.7	SE.... 2.7	3.3	282	5.3
22	SE.....1.8	SE.....1.0	SE.... 2.2	SE.... 1.0	N..... 3.6	NNE..5.4	N.....5.4	NE....7.2	NE....7.2	NE....3.6	NE....3.6	NE....2.7	3.6	309	....
23	E.....1.8	E.....1.8	E.....2.7	E.....6.3	E.....8.1	NE...10.7	NE... 10.7	NE...10.7	NE...12.5	ENE..7.2	E.....4.9	E.....2.7	6.7	573	....
24	E.....1.8	E.....1.8	ENE..3.6	E.....8.9	NE...10.7	NE...13.4	ENE.11.6	ENE.12 5	E.....8.1	E.....11.6	ENE..3.6	E.....2.7	7.5	631	LI.
25	E.....2.7	E.....2.7	E 1.8	E.....6.3	E.....4.5	NE....8.9	NE....9.8	NE....8.9	NE....2.7	E.....3.6	E.....2.7	E.....1.8	4.7	420	0.8
26	E.....4.5	E.....3.6	E.....5.1	E.....5.4	E.....4.5	E.....5.4	NE....8.9	NE....8.1	NE....8.9	E.....5.4	E.....2.7	E.....2.7	5.3	452	....
27	E.....3.6	E.....1.8	E.... ..1.8	ENE..5.4	NE....5.4	NE....8.9	NE...10.7	NE....8.1	NE....8.1	ENE..5.4	ENE..6.3	E.....3.6	5.6	478	....
28	E.....1.8	E.....2.7	E..... 2.7	ESE...6.3	E.....4.5	N.....6.3	NE....8.1	NE...10.7	ENE..6.3	E.....7.2	E.....1.8	SE.... 1.3	5.0	426	....
29	E.....3.6	E.....2.7	E.....3.6	ESE...4.5	ESE...3.6	NNE..6.3	NNE..8.9	NNE..6.3	E.....5.4	E.....3.6	E.....4.5	E.....1.8	4.2	365	....
30	SE.... 1.0	SE.....1.8	SE....2.7	SE.... 1.8	NW...3.6	NW...6.3	NW...5.1	N.....3.6	N.....4.0	NE....3.6	E.....1.8	E.....1.8	3.1	254	....
31	E.....1.0	E.....1.3	E.....0.5	E. 1.8	W.....3.6	NW...4.5	NW...3.6	NW.. 3.6	NW...3.6	N.....1.8	S.....1.8	S.....1.8	3.1	253	....

Datos Climatológicos

ESTACIONES	PROVINCIAS	Elevación en metros	TEMPERATURA CENTÍGRADA					
			Máxima media	Mínima media	Media mensual	Máxima más alta	FECHA	Mínima más baja
San Cayetano	Pinar del Río	.....	32.8 91	23.8 75	28.3 83	35.0 95	11*	21.0 70
Pinar del Río	Id.	28	32.9 91	22.4 72	27.6 82	35.0 95	2*	19.5 67
Guanajay	Id.	.....	32.2 90	22.8 73	27.6 82	34.4 94	25	20.0 68
Habana	Habana	23	28.7 84	24.1 75	27.0 81	32.3 90	10	21.5 71
Batabanó	Id.	.....	36.7 98	22.8 73	29.4 85	39.4 103	3	21.1 70
Catalina de Güines	Id.	.....	32.7 91	24.9 77	28.8 84	36.0 97	7	22.0 72
«Rosario» (Aguacate)	Id.	.....	33.9 93	18.9 66	26.1 79	36.1 97	5	16.7 62
Matanzas	Matanzas	.....	31.0 88	22.2 72	26.6 80	32.6 91	3	20.0 68
Unión de Reyes	Id.	.....	31.7 89	26.1 79	28.9 84	32.8 91	30	23.9 75
Jagüey Grande	Id.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Banagüises	Id.	.....	32.9 91	22.7 73	27.8 82	34.0 93	3*	21.0 70
Sierra Morena	Santa Clara	.....	31.1 88	21.1 70	26.1 79	35.6 96	4	18.9 66
«Soledad» (Cienfuegos)	Id.	.....	32.2 90	21.7 71	27.2 81	34.4 94	1*	18.9 66
Colnª «Guabairo» (id.)	Id.	.....	30.6 88	28.9 84	30.0 86	33.3 92	2*	25.6 78
«La Sierra» (id.)	Id.	.....	31.4 88	21.5 71	26.4 79	33.0 91	6	20.0 68
Cifuentes	Id.	.....	30.3 86	25.4 78	27.8 82	31.8 89	5	22.8 73
Santa Clara	Id.	115	32.4 90	23.6 74	28.0 82	34.0 93	5*	21.0 70
«San Antonio» (id.)	Id.	.....	33.2 92	22.1 72	27.6 82	37.0 99	2	20.0 68
Camajuaní	Id.	.....	33.3 92	19.4 67	26.7 80	37.8 100	2	17.2 63
Yaguajay	Id.	.....	31.7 89	20.0 68	26.1 79	35.6 96	21	16.7 62
Sancti-Spíritus	Id.	133	30.0 86	23.9 75	27.2 81	32.8 91	1*	22.2 72
Morón	Camagüey	.....	29.4 85	18.9 66	24.4 76	31.1 88	8*	16.7 62
Camagüey	Id.	107	34.5 94	21.9 71	28.2 83	36.0 97	2*	20.0 68
Guayabal	Id.	.....	36.1 97	21.7 71	28.9 84	41.0 107	2	20.0 68
Manzanillo	Santiago de Cuba	4	34.9 95	22.4 72	28.6 83	36.0 97	3*	21.0 70
«Santa Lucía» (Gibara)	Id.	46	33.3 92	22.4 72	27.8 82	37.0 99	13	21.0 70
Santiago de Cuba	Id.	33	30.6 87	24.7 76	27.6 82	31.7 89	30	21.5 71
Guantánamo	Id.	38	33.9 93	20.0 68	26.7 80	35.6 96	20	17.8 64

NOTA.—El asterisco (*) significa que el dato á que se refiere, ocurrió dos ó más días.

FAHRENHEIT			LLUVIA: MILIMETROS Y PULGADAS INGLESAS				ESTADO DEL CIELO				
	Máxima oscilación en 24 horas.	FECHA	TOTAL	Máxima en 24 horas	FECHA	Días lluviosos	Días despejados	Días nublados parcialmente	Días nublados	Dirección predominante del viento	OBSERVADORES
0	12.0 22	10	162.6 6.40	50,8 2.00	11*	4	17	14	0	E.	Sr. José de Navas
4	14.0 25	12	155.9 6.12	20.5 0.81	31	23	5	26	0	ENE.	Junta de Agricultura
3*	12.8 23	23*	163.8 6.45	33.8 1.33	24	18	7	15	9	.....	Sr. Ricardo Chipi
2	7.5 13	22	51.9 2.03	22.7 0.89	10	7	17	11	3	E.	ESTACION CENTRAL
7*	17.8 32	3	38.1 1.50	26.7 1.05	12	2	23	0	8	S.	Sr. Vicente E. Tres
7	14.0 25	7	286.7 11.29	76.2 3.00	11	9	19	12	0	.....	,, Fermín Du-Breuil
4	17.8 32	5	278.6 10.98	110.5 4.35	12	17	11	0	20	E.	,, Ramón Pelayo
2	12.0 22	22	83.5 3.28	20.3 0.80	13	9	15	8	8	NE.	Junta de Agricultura
1	7 2 12	3*	246.0 9.69	63.5 2.50	12	10	15	10	6	NE.	Sr. Félix R. Garayta
....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	,, Antonio Alvarez
9*	12.0 22	13	175.2 6.90	63.5 2.50	6	6	18	13	0	NE.	,, Miguel Mendoza
7*	15.0 27	4	128.3 5 05	31.0 1.22	11	6	15	14	2	NE.	,, Arturo Iturralde
1	13.3 24	1*	141.0 5.55	35.6 1.40	16	13	.....	.....	.....	.....	,, A. A. Hughes
2	3.9 7	12*	211.0 8.31	52.6 2.07	25	17	14	17	0	NE.	,, P. M. Beal
4*	11.0 20	2*	.....	.....	.....	10	7	11	13	S.	,, Luis García Blanco
1	7.7 14	3	210.9 8.29	59.3 2.33	5	9	19	10	2	SE.	,, Ildefonso Hernández
0	12.0 22	22	72.2 2.84	22.0 0.87	2	7	20	11	0	SE.	Junta de Agricultura
1*	16.0 29	1*	157.5 6.20	55.9 2.20	9	10	.....	.....	.....	.....	Sr. Vicente G. Abreu
4	17.8 32	2*	131.9 5.20	31.2 1.23	31	11	12	9	10	E.	,, José Mª Espinosa
8*	16.1 29	8	187.3 7.38	55.1 2.17	10	11	.. ....	.....	.....	NE.	,, Antolín Gómez
7*	10.0 18	1	245.4 9.67	35.0 1.38	6	18	6	16	9	E.	,, Juan Isern Pérez
1*	12.2 22	1*	73.8 2.91	22.3 0.88	11	7	15	16	0	E.	,, Benito Grandal
1*	16.0 29	30	318.0 12.52	107.0 4.21	10	8	12	19	0	E.	Junta de Agricultura
5*	20.5 37	2	117.2 4.62	54.6 2.15	8	15	8	20	3	NE.	Sr. Cárlos Arche
1*	15.0 27	3	95.2 3.75	23.6 0.93	24	7	19	10	2	NE.	„ Juan Leon Santiesteban
3*	16.0 29	13	13.2 0.52	3.6 0.14	20	7	17	10	4	NE.	,, Jorge J. Hernández
1	9.9 18	1	11.5 0.46	4.5 0.18	15	5	1	29	1	.....	Junta de Agricultura
4	16.1 29	11*	31.0 1.22	16.8 0.66	12	2	23	8	0	NE.	Sr. Teodoro Brooks

Lluvia en milímetros y pulgadas inglesas

ESTACIONES	DIAS												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
San Cayetano	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	17.8 0.70	50.8 2.00	43.2 1.70	.....
Pinar del Río	0.6 0.02	1.3 0.05	20.4 0.80	1.4 0.05	4.8 0.19	1.6 0.06	4.6 0.18	....	13.0 0.51	.....	2.5 0.10	3.1 0.12	16.4 0.64
Guanajay	7.4 0.29	0.5 0.02	14.0 0.55	.....	.....	.....	Ll. T	.....	15.2 0.60	2.0 0.08	14.5 0.57	9.6 0.38	10.2 0.40
HABANA (Estación Central)	.....	.....	.....	.....	.....	0.6 0.02	.....	.....	.....	22.7 0.89	8.0 0.31	.....	9.5 0.37
Batabanó	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.. ..	.....	.....	26.7 1.05	Ll. T
Catalina de Güines	.....	2.5 0.10	.....	.....	.....	55.9 2.20	5.8 0.23	.....	.....	.....	76.2 3.00	48.3 1.80	25.4 1.00
"Rosario" Aguacate	8.4 0.33	1.8 0.07	0 5 0.02	.....	.....	20.8 0.82	2.5 0.10	.....	1.0 0.04	77.2 3.04	2.5 0.10	110.5 4.35	11.4 0.45
Matanzas	.....	.....	.....	.....	.....	8.9 0.35	11.4 0.45	.....	11.4 0.45	6.3 0.25	.....	.....	20.3 0.80
Unión de Reyes	19.0 0.75	.....	.....	.....	.....	25.4 1.00	.....	.....	45.7 1.80	.....	33.8 1.33	63.5 2.50	.....
Jagüey Grande	.....	.. ...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	....	.....	.....
Banagüises	2.5 0.10	.....	.....	.....	.....	63.5 2.50	.....	.....	20.3 0.80	.....	12.7 0.50	.....	17.8 0.70
Sierra Morena	.....	.....	.....	.....	.....	16.5 0.65	.....	.....	29.7 1.17	26.7 1.05	31.0 1.22	... ..	14.2 0.56
"Magdalena" Cayamas	8.9 0.35	9.4 0.37	.....	.....	.....	17.5 0.69	.....	.....	.....	.....	6.1 0.24	.....	.....
"Soledad" Cienfuegos	.....	.....	10.9 0.43	.....	.....	.. ..	....	.....	13.5 0.53	.....	1.3 0.05	3.8 0.15	.....
"Guabairo" Id.	.....	0.8 0.03	9.6 0.38	.....	.....	.....	.....	Ll. T	1.3 0.05	17,8 0.70	13.2 0.52	9.6 0.38	0.8 0.03
Cruces	19 6 0.77	.... .	.....	.....	.....	7.1 0.28	.....	3.8 0.15	35.6 1.40	Ll. T	9.1 0.36	10.4 0.41	26.4 1.04
Cifuentes	39.2 1.54	.....	.....	.....	59.3 2.33	24.1 0.95	.....	.....	.....	21.2 0.83	.. ..	.....	19.3 0.76
Santa Clara	.....	22.0 0.87	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7.0 0.27	.....	.....	.....	Ll. T
San Antonio (Santa Clara)	.....	.....	.....	.....	15.2 0.60	.....	.....	.....	55.9 2.20	11.4 0.45	2.5 0.10	21.6 0.85	12.7 0.50
Camajuaní	.....	.....	.....	.....	.....	5.6 0.22	12.9 0.51	3.3 0.13	2.5 0.10	3.0 0.12	25.4 1.00	17.8 0.70	3.8 0.15
Sancti-Spíritus	Ll. T	.....	4.1 0.16	8.1 0.32	Ll. T	35.0 1.38	Ll. T	6.3 0.25	13.2 0.52	6.1 0.24	10.9 0.43	Ll. T	17.8 0.70
"Narcisa" Yaguajay	.....	....	.....	....	Ll. T	14 2 0.56	1.0 0.04	.....	0.5 0.02	55.1 2.17	.... .	18.0 0.71	9.1 0.36
Morón	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	22.3 0.88	11.4 0.45	8.9 0.35
Camagüey	.....	.....	.....	4.0 0.16	.....	.....	.....	.....	13.0 0.51	107.0 4.21	19.0 0.75	50.0 1.97	.....
Guayabal	.....	....	.....	10.7 0.42	2.0 0.08	.....	6.9 0.27	54.6 2.15	0.5 0.02	.....	3.8 0.15	4.8 0.19	1.3 0.05
Manzanillo	.....	.....	.... .	22.6 0.89	5.1 0.20	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.. ...	.....
"Santa Lucía" Gibara	.....	.....	.....	.....	1.3 0.05	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Santiago de Cuba	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2.0 0.08	.....	.....	3.0 0.12
Guantánamo	.....	.....	Ll. T	.....	.....	.....	.....	14.2 0.56	.....	.....	.....	16.8 0.66	.....

DEL MES

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	50.8	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.... .	162.6
									2.00									6.40
.0	.....	1.0	5.3	.....	.....	.....	5.5	.....	.....	8.7	1.5	5.5	1.7	14.5	10.5	10.5	20.5	155.9
.01		0.04	0.21				0.22			0.34	0.06	0.22	0.07	0.57	0.41	0.41	0.81	6.12
0.5	5.6	.....	.... .	19.3	1.8	12.7	0.2	.....	.....	33.8	2.5	.....	1.3	.....	.....	. ....	12.7	163.8
.02	0.22			0.76	0.07	0.50	0.01			1.33	0.10		0.05				0.50	6.45
....	.....	.....	5.0	.....	.....	Ll.	5.3	.....	.....	Ll.	0.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	51.9
			0.20			T	0.21			T	0.03							2.03
Ll.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	11.4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	38.1
T											0.45							1.50
5.1	.....	.....	.....	.....	... ..	.....	36.3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	286.7
.20							1.43											11.29
5.1	.....	.....	11.2	0.2	.....	6.3	12.9	.....	.....	2.0	4.3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	278.6
.20			0.44	0.01		0.25	0.51			0.08	0.17							10.98
2.5	.....	.....	12.7	.....	.....	0.8	.....	.....	.....	.....	Ll.	8.9	.....	... ..	.....	.....	.....	83.5
.10			0.50			0.03					T	0.35						3.28
...	.....	.....	.....	.....	11.4	17.8	.....	.....	.....	.....	5.8	.....	.....	.....	.....	21.6	2.0	246.0
					1.33	0.70					0.23					0.85	0.08	9.69
....	.....	.....	.....	.....	.....	... ..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
....	.....	.....	.....	.....	Ll.	.....	58.4	.....	.....	.... .	.....	.....	.....	.....	Ll.	.....	.....	175.2
					T		2.30								T			6.90
....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	10.2	.....	.....	.....	. ....	.....	.....	.....	128.3
										0.40								5.05
....	.....	.....	6.9	.....	.....	15.7	22.9	.....	.....	68.6	8.4	.....	3.0	21.6	11.4	10.9	.....	211.3
			0.27			0.62	0.90			2.70	0.33		0.12	0.85	0.45	0.43		8.32
....	.....	35.6	.....	6.3	.....	22.9	2.5	.....	3.8	26.6	1.3	1.3	15.2	.....	.....	.....	.....	141.0
		1.40		0.25		0.90	0.10		0.15	0.89	0.05	0.05	0.60					5.55
0.5	.....	.....	22.6	Ll.	15.7	0.8	24.8	Ll.	Ll.	1.0	52.6	0.8	24.6	10.9	.....	.....	.....	211.0
.02			0.89	T	0.62	0.03	1.12	T	T	0.01	2.07	0.03	0.97	0.43				8.31
....	.....	4.1	.....	.....	.....	.....	27.9	.....	.....	28.4	.....	.....	.....	Ll.	.....	Ll.	7.9	180.3
		0.16					1.10			1.12				T		T	0.31	7.10
....	.....	30.2	.....	.....	.....	12.3	.....	.....	.....	2.2	.....	.....	.....	.....	3.1	.....	.....	210.9
		1.19				0.48				0.09					0.12			8.29
....	.....	11.0	10.7	.....	.....	Ll.	.....	.....	.....	17.0	.....	.....	.....	.....	4.0	0.5	.....	72.2
		0.43	0.42			T				0.67					0.16	0.02		2.84
....	.....	17.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5.1	.....	.....	.....	.....	.....	5.1	10.2	157.5
		0.70								0.20						0.20	0.40	6.20
....	.....	19.3	.....	.....	.....	.....	.....	.. ...	.....	.....	.....	.....	.....	7.1	.....	... ..	31.2	131.9
		0.76												0.28			1.32	5.20
....	Ll.	6.1	22.9	.....	Ll.	12.4	13.2	.....	Ll.	0.5	. ...	5.1	Ll.	24 6	17.0	18,5	23.6	245.4
	T	0.24	0.90		T	0.49	0.52		T	0.02		0.20	T	0.17	0.67	0.73	0.93	9.67
....	....	.....	.....	. ....	20.6	27.9	.....	.....	14.7	0.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	25.4	187.3
					0.81	1.10			0.58	0.03							1.00	7.38
3.8	.....	9.6	.....	.....	.....	12.7	.....	....	.....	.....	.....	.....	5.1	.....	.....	.....	.....	73.8
0.15		0.38				0.50							0.20					2.91
....	.....	45.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	... ..	.....	...	.....	.....	.....	50.0	30.0	318.0
		1.77														1.97	1.18	12.52
....	.....	9.9	0.5	.....	.....	6.3	2.0	.....	2.0	.....	.....	.....	.....	2.8	9.1	.....	.....	117.2
		0.39	0.02			0.25	0.08		0.08					0.11	0.36			4.62
...	.....	22.3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	23.6	.....	.....	5.6	3.3	.....	12.7	.....	95.2
		0.88								0.93			0.22	0.13		0.50		3.75
....	2.0	.....	.....	.....	.....	3.6	.....	.....	2,5	.....	0.8	2.5	0.5	.....	.....	.....	.....	13.2
	0.08					0.14			0.10		0.03	0.10	0.02					0.52
....	4.5	.....	.....	.....	.....	1.0	.....	.....	.....	.....	.. . .	.....	1.0	.....	.....	.....	. ....	11.5
	0.18					0.04							0.04					0.46
....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Ll.	.....	.....	Ll	.....	.....	.....	.....	31.0
										T			T					1.22

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

JULIO DE 1905

TEMPERATURAS ABSOLUTAS, FAHRENHEIT

DÍAS	Máxima	Hora	Mínima	Hora
1	88°	3 p. m.	74°	5 a. m.
2	88	5 «	75	7 «
3	88	9 a. m.	76	5 «
4	88	11 «	76	5 «
5	88	1 p. m.	75	5 «
6	89	9 a. m.	74	6 p. m.
7	89	11 «	73	7 a. m.
8	89	1 p. m.	76	5 «
9	90	3 «	76	5 «
10	90	1 «	75	5 p. m.
11	88	11 a. m.	71	7 «
12	87	3 p. m.	72	5 a. m.
13	87	11 a. m.	73	3 p. m.
14	87	3 p. m.	74	3 a. m.
15	90	11 a. m.	76	5 «
16	86	3 p. m.	74	5 «
17	88	1 «	72	7 p. m.
18	88	1 «	73	5 a. m.
19	87	1 «	76	5 «
20	86	1 «	75	7 «
21	87	11 a. m.	74	9 p. m.
22	86	1 p. m.	71	5 a. m.
23	86	3 «	75	5 «
24	87	1 «	75	5 «
25	86	3 «	75	5 p. m.
26	88	11 a. m.	75	5 a. m.
27	85	3 p. m.	75	5 «
28	89	11 a. m.	76	6 «
29	88	11 «	74	5 «
30	88	3 p. m.	75	5 «
31	88	3 «	76	5 «

RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA

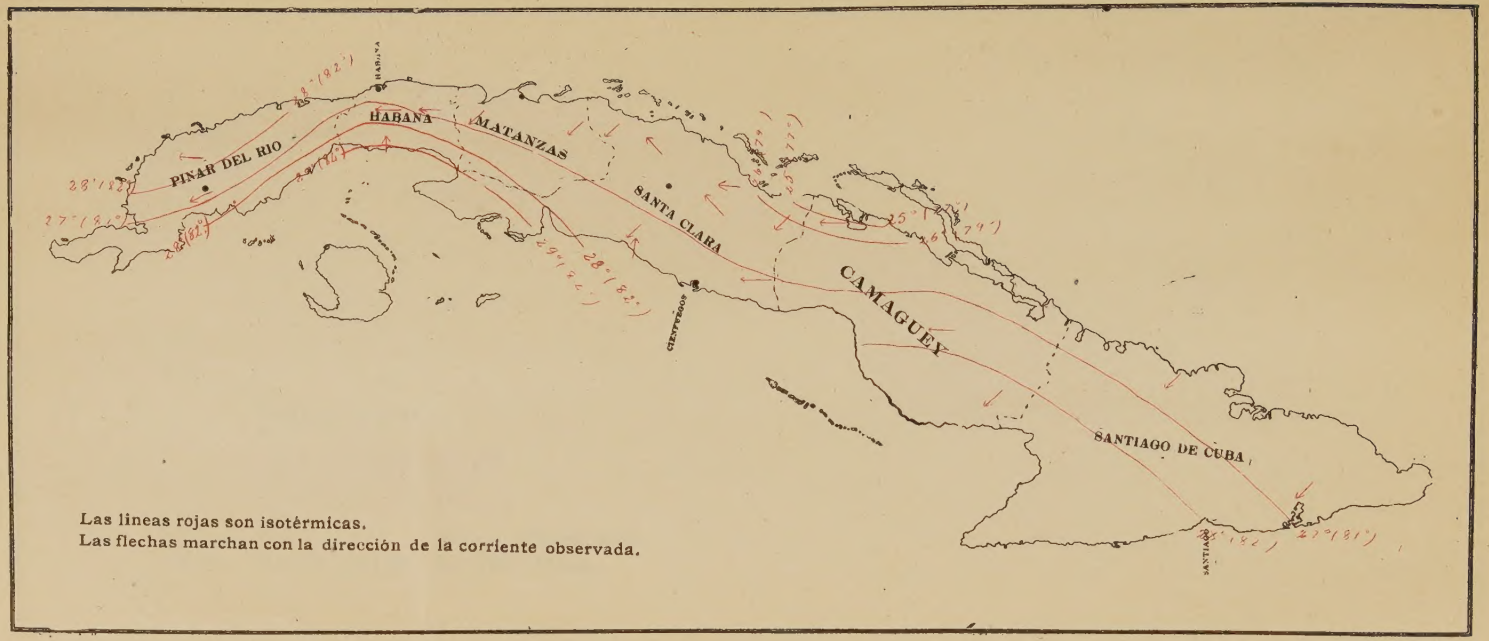
Horas de observación	BARÓMETRO. PULGADAS INGLESAS				TERMÓMETRO. FAHRENHEIT			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
2 a. m.	30.05	29.94	0.11	29.98	81°	74°	7°	77°
4 «	30.02	29.94	0.08	29.98	81	73	8	77
6 «	30.04	29.94	0.10	29.99	78	71	7	76
8 «	30.09	29.95	0.14	30.02	84	77	7	81
10 «	30.07	29.95	0.12	30.02	87	78	9	84
12 día	30.05	29.93	0.12	30.00	89	83	6	85
2 p. m.	30.07	29.92	0.15	29.98	88	76	12	84
4 «	30.03	29.92	0.11	29 96	86	74	12	84
6 «	30.04	29.92	0.12	29.97	85	74	11	82
8 «	30.05	29.93	0.12	29.99	84	75	9	80
10 «	30.07	29.94	0.13	30.00	82	74	8	79
12 noche	30.06	29.93	0.13	30.00	81	74	7	78
MENSUAL....	30.05	29.93	0.12	29.99	84	75	9	81

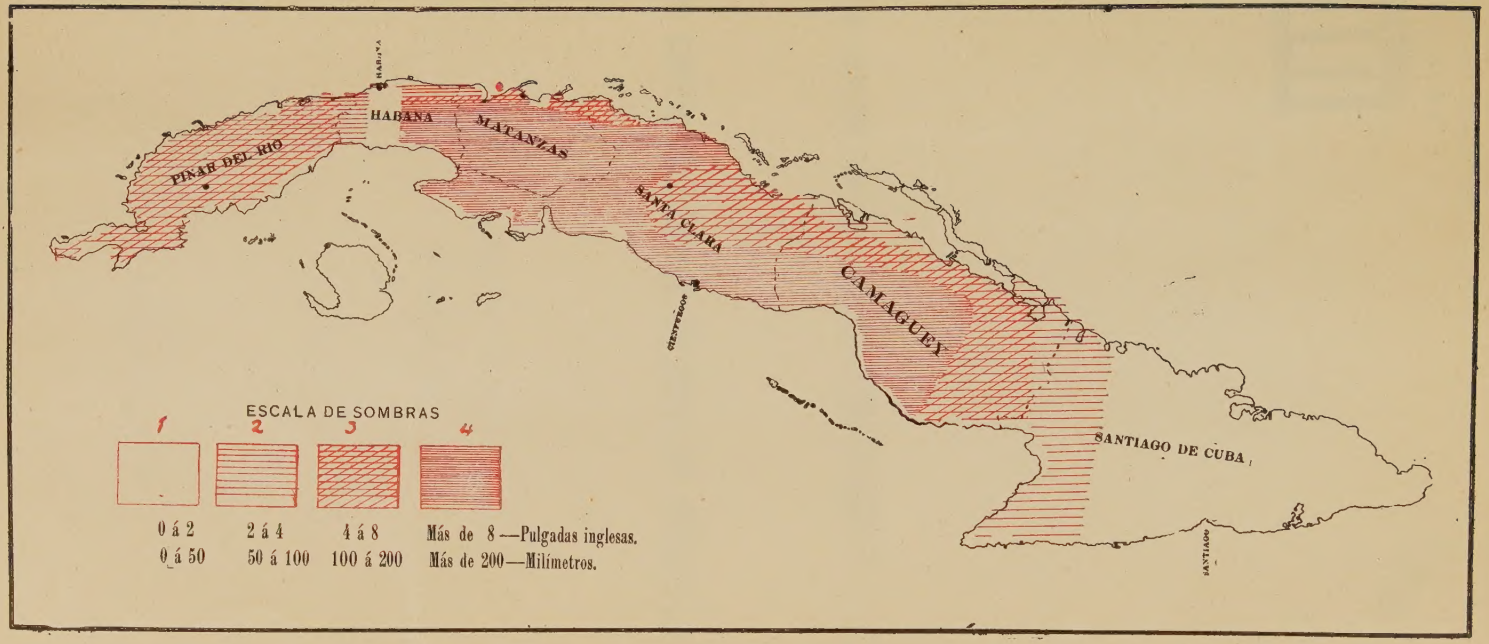
Horas de observación	TENSIÓN DEL VAPOR DE AGUA. PULGADAS INGLESAS				VELOCIDAD DEL VIENTO. MILLAS			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Días	Total	Días	Total
2 a. m.	0.916	0.680	0.236	0.792	1	136	17	212
4 «	0.862	0.677	0.185	0.787	2	132	18	275
6 «	0.842	0.663	0.179	0.775	3	165	19	337
8 «	0.883	0.657	0.226	0.776	4	206	20	278
10 «	0.878	0.657	0.221	0.766	5	215	21	175
12 día	0.916	0.674	0.242	0.787	6	147	22	192
2 p. m.	0.884	0.668	0.216	0.795	7	161	23	356
4 «	0.913	0.686	0.227	0.802	8	233	24	392
6 «	0.917	0.660	0.257	0.791	9	163	25	261
8 «	0.943	0.693	0.250	0.796	10	187	26	281
10 «	0.934	0.677	0.257	0.800	11	173	27	297
12 noche.	0.917	0.690	0.227	0.798	12	170	28	265
MENSUAL....	0.900	0.674	0.226	0.788	13	131	29	227
					14	235	30	158
					15	256	31	157
					16	324		

RESUMEN DE LLUVIA

Días de lluvia. 7	Total de agua recojida, 2.24 pulgadas inglesas	Máxima 1.09 p. inglesa Día..... 10

TEMPERATURAS MEDIAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN JULIO DE 1905



Las líneas rojas son isotérmicas.
Las flechas marchan con la dirección de la corriente observada.

LLUVIA TOTAL EN JULIO DE 1905